



División Industrial Hoja Técnica

SIAMIL® KW-FL

El **SIAMIL® KW-FL** es una carga mineral con alto contenido de caolinita. El **SIAMIL® KW-FL** es un caolín de alto poder cubriente que ayuda a sustituir volúmenes sustanciales de otros pigmentos más caros. Además, sus excelentes propiedades como carga ayudan a bajar costos en diversas formulaciones dentro de la industria de recubrimientos

Propiedades físicas típicas:

Rechazo en malla 325:	< 0.5%
Humedad*:	< 1%
pH al 30%:	6 a 8.5
Gravedad específica:	2.5 a 2.7 gr./cc
Densidad aparente:	0.55 a 0.75 gr./cc
Color:	Blanco crema
Brillo:	L 89 Mínimo (Escala Cie Lab)

Demanda de dispersante (Dispersión con Poli-acrilato de Sodio al 40% sólidos, sólidos de carga 65%) < 0.8%

Absorción al aceite 27 - 34 gr/100 gr

(método Gardner Coleman):

Diámetro Promedio: 1 a 4 Micras

Menor de 20 micras: 95%

Menor de 10 micras: 83%

Menor de 2 micras: 48%

*La humedad puede variar hasta 1.2% por la humedad relativa.

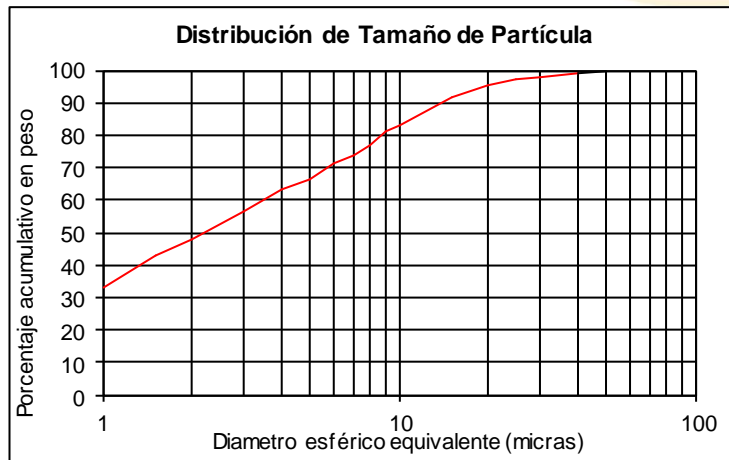
Análisis químico típico:

Oxido de Silicio SiO ₂ :	59.37%
Oxido de Aluminio Al ₂ O ₃ :	26.44%
Oxido de Hierro Fe ₂ O ₃ :	0.13%
Oxido de Calcio CaO:	0.18%
Oxido de Magnesio MgO:	0.05%
Oxido de Potasio K ₂ O:	0.40%
Oxido de Sodio Na ₂ O:	<0.03%
Pérdidas por Ignición a 950°C:	12.46%

Presentación: Saco de 25 Kg.

Usos y Recomendaciones:

El **SIAMIL® KW-FL** es un material que, por su color, es utilizado en la fabricación de hules claros, donde permite disminuir el consumo de otros pigmentos. Debido a su fino tamaño de partícula se considera semi-reforzante. También ha sido probado satisfactoriamente en la formulación de pinturas vinílicas e impermeabilizantes.



**SIAMIL® solo hay uno y lo produce
Técnica Mineral**

Técnica Mineral establece que los datos aquí presentados son solamente típicos y no se garantiza su exactitud debido a la variación en procedimientos de prueba, condiciones de operación y usos particulares. El fabricante no acepta responsabilidad por daños que puedan derivarse del almacenamiento y/o aplicación inadecuados, por lo que el usuario asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo de este producto.